DLP 19-4-83146127

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

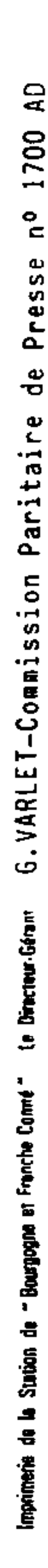
ABONNEMENT ANNUEL : 80 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C. C. P. DIJON 3405.12 K

Bulletin n° 5 - 14 avril 1983 EDITION "GRANDES CULTURES"



COLZA

MELIGETHES - CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA

STRATEGIE GENERALE DE LUTTE

MELIGETHES

- Le piègeage indique l'arrivée des insectes sur la parcelle. Estimer la population présente en faisant un comptage sur 50 pieds.
- SEUIL D'INTERVENTION :

E - Boutons séparés
Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.

. Stade D1-D2 du colza (voir bulletin n° 3 du 24/03) : **1 méligèthe/plante**

. Stade E à DEBUT FLORAISON du colza : **2 - 3 méligèthes/plante**

- LES PRODUITS UTILISABLES (doses en g de matière active/ha)

. *cyperméthrine* : 20 (RIPCORD 5 - CYMBUSH - KAFIL - MASTOR)
. *deltaméthrine* : 5 (DECIS)
. *fenvalérate* : 40 (SUMICIDIN 10)
. *parathion* : 200 (*nombreuses spécialités*)
. *lindane* : 200 (*nombreuses spécialités*)
. *bromophos méthyl* 500 (SOVINEXION)
. *dialiphos* : 600 (TORAK E)
. *phosalone* : 1000 (AZOFENE - ZOLONE)

.....

SITUATION ACTUELLE - SYNTHESE DES OBSERVATIONS

- NETTE EVOLUTION DE LA VEGETATION depuis une semaine, surtout pendant la période du 8 au 11 avril. De nombreuses parcelles sont aux stades D2 à E (boutons floraux accolés visibles, à début d'allongement des pédoncules floraux) et les tiges mesurent au moins 20 cm.
- DES CAPTURES DE MELIGETHES sont signalées pendant la période du 8 au 11 avril ; elles correspondent à de nouvelles arrivées d'insectes sur les parcelles.
- Peu ou pas de nouvelles captures de charançons de la tige.
- Quelques charançons des siliques sont capturés.

PRECONISATIONS

- TENIR COMPTE SURTOUT DES MELIGETHES : intervenir selon les seuils, réaliser les traitements dès que possible (selon les possibilités de pouvoir pénétrer dans les parcelles) surtout si le rafraichissement actuel se maintient.
- En ce qui concerne les charançons de la tige : le stade de plus grande sensibilité du colza est dépassé. Mais en l'absence de traitement contre les méligèthes, maintenir la surveillance de ce ravageur (piègeage et présence de piqûres de ponte) et éventuellement intervenir.

P.150

CEREALES

BLE D'HIVER

. Stade végétatif

Les renseignements portent sur 115 parcelles (une parcelle sur deux a été notée) observées dans la Circonscription dont 85 ont atteint le stade épi 1 cm (5).

Trois parcelles sur quatre ont donc dépassé ou atteint le stade 5

Toutes les indications fournies ne portent que sur ces parcelles

L'évolution d'une semaine à l'autre est perceptible dans le tableau I.

	Nbre de parcelles ≥ stade 5	% de parcelles au stade 5	% de parcelles au stade 6	% de parcelles au stade 7
Semaine du 31/03 au 6/04	66	70	27	3
Semaine du 7/04 au 13/04	85	56	36	7

. Etat sanitaire

Les chiffres entre parenthèses du tableau II indiquent les pourcentages de parcelles ayant atteint ou dépassé les "seuils" portés en regard.

Départements	Nbre de parcelles observées ayant atteint ou dépassé le stade 5	Nbre de parcelles où le piétin verse a dépassé le seuil de 20 %	Nbre de parcelles où le Piétin verse a dépassé le seuil de 15 %	Nbre de parcelles où 20 % de feuilles basses sont touchées par Septoriose	Nbre de parcelles où 20 % de feuilles basses sont touchées par Oïdium	Nbre de parcelles où la fusariose a atteint 20 % des tiges
COTE D'OR	22	3 (14)	4 (18)	11 (50)	1 (5)	4 (18)
YONNE	12	6 (50)	7 (58)	4 (33)	3 (25)	2 (17)
NIEVRE	12	5 (42)	6 (50)	8 (67)	4 (33)	2 (17)
SAONE-et-LOIRE	16	1 (6)	4 (25)	6 (38)	2 (13)	2 (13)
HAUTE-SAONE	7	1 (14)	1 (14)	0 -	0 -	1 (14)
JURA + DOUBS	16	4 (25)	4 (25)	8 (50)	1 (6)	1 (6)
TOTAL CIRCONSCRIPTION	85	20 (23)	25 (29)	37 (43)	11 (13)	12 (14)

Dans l'Yonne la fréquence et l'importance de la *rouille brune* sont plus grandes qu'ailleurs.

.../..

FICHE PHYTOSANITAIRE



MINISTERE DE L'AGRICULTURE   SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

LES MALADIES DES CÉRÉALES

Les maladies du pied...

Pietin verse



Rhizoctone



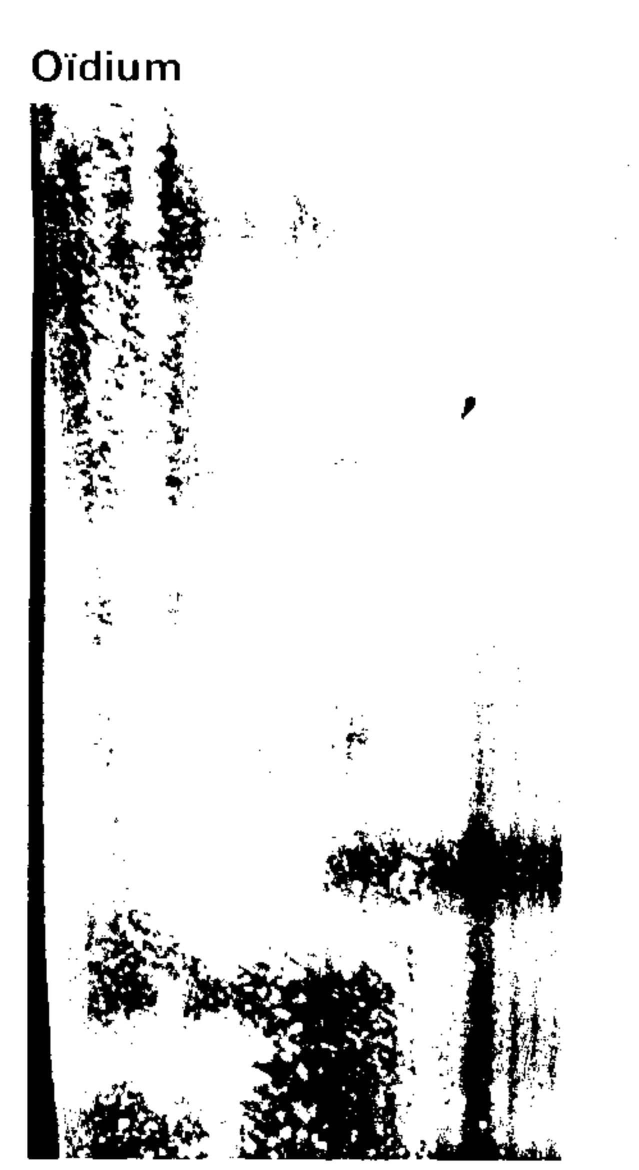
Fusariose



... Identifiez-les dès le redressement !

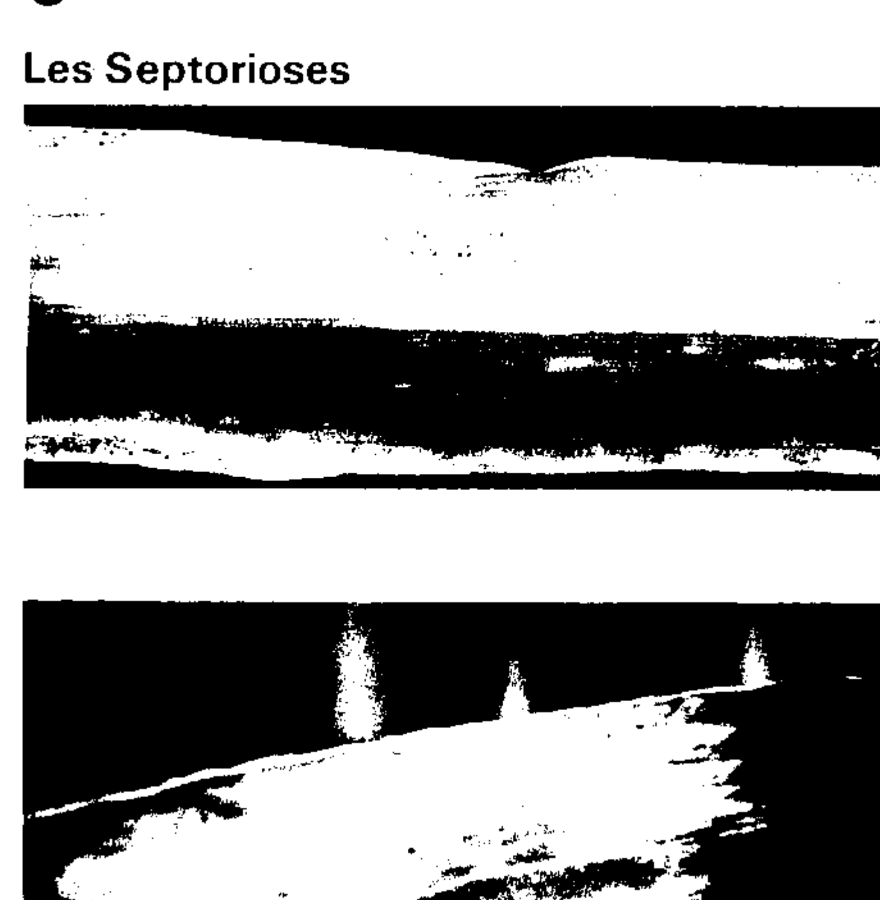
Les maladies du feuillage...

Oïdium



Les Septorioses

Septoria tritici



Septoria nodorum

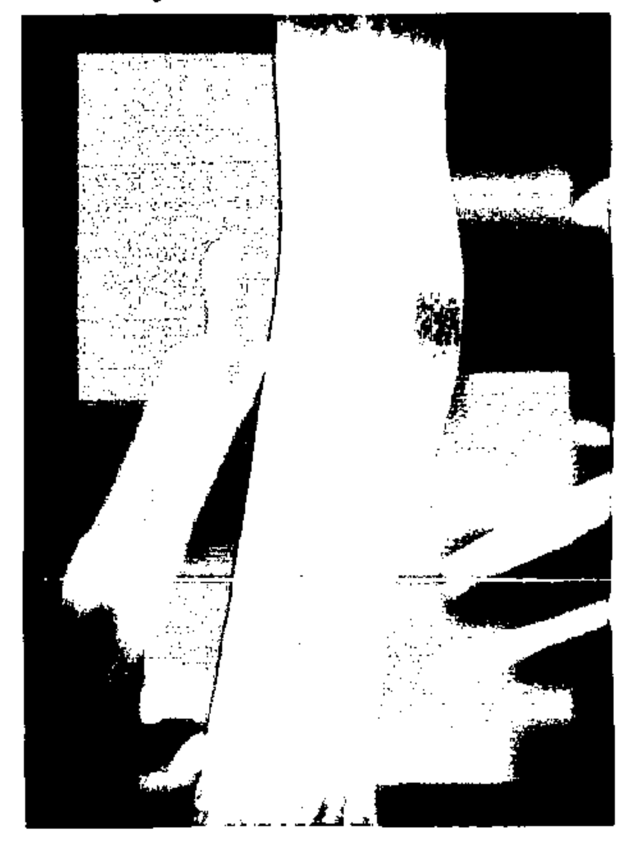


SPV imprim Lyon Février 1983

P51

Les Rouilles

Rouille jaune

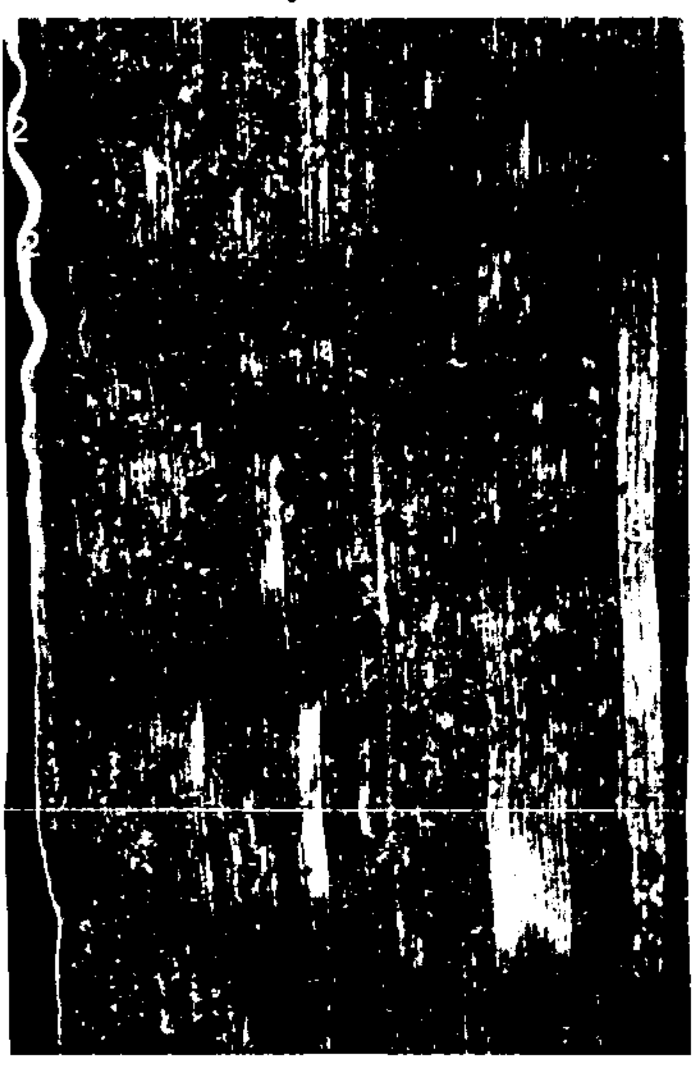


Rouille brune



Attaque développée sur blé dur.

Rouille brune et jaune



1. Pustules sporulantes de rouille brune.
2. Bord du limbe desséché et enroulé, masquant les pustules de rouille jaune.
3. Pustules de rouille jaune alignées en stries.

Rhynchosporiose de l'orge



1. Attaque à la base du limbe (ligule).
2. Jeune tâche : remarquer la décoloration et le liseré.
3. Tâche ancienne avec nécrose.



Forte attaque parvenue sur la dernière feuille (F1).

... Détectez leur apparition et surveillez leur évolution !

Le pourcentage de parcelles ayant dépassé le seuil de 20 % de tiges atteintes par le *piétin verse* est de 23 % et ne présente aucune évolution par rapport à la semaine passée. Il en est de même pour le seuil de 15 % de tiges atteintes.

Lorsque l'on essaie de lier le taux de *piétin verse* présent à la date de semis on constate que :

45 % des parcelles semées avant le 10 octobre dépassent le seuil de 15 % de tiges touchées alors que seulement 23 % des parcelles le dépassent lorsqu'elles ont été semées après le 10 octobre.

Cela revient à dire qu'à ce jour le *piétin verse* présente une importance deux fois plus grande dès lors que les parcelles ont été semées avant le 10 octobre.

La fusariose reste stable et 14 % des parcelles sont notées à plus de 20 % de tiges touchées ainsi que *l'oïdium* où 13 % des parcelles présentent des attaques sur au moins 20 % de feuilles basses.

En revanche on note l'augmentation du taux de *septoriose* sur les feuilles de la base où le nombre de feuilles touchées est passé de 39 à 47 %. Il faut toutefois tempérer ce chiffre car certaines nécroses n'ont rien à voir avec de la *septoriose* mais sont à attribuer à des facteurs très divers (engrais azotés, vent etc...)

. Préconisations

- Fongicides

Les conseils du bulletin n° 4 du 31 mars restent valables étant entendu qu'il est toujours prématuré voire inutile d'intervenir sur des parcelles n'ayant pas atteint le stade épi 1 cm (5).

- Herbicides - Régulateurs

Le stade 5 est la limite d'utilisation des antigraminées classiques, des régulateurs en C3 ou C5, ainsi que de la moitié des antidicotylédones.

Les rattrapages seront possibles pour les régulateurs et les antidicotylédones mais plus hypothétiques pour les antigraminées où l'on ne pourra compter que sur l'arrière effet des anti "folle-avoine" spécifiques.

ORGE D'HIVER

. Stade végétatif

La situation présente des analogies avec celle du blé puisque la proportion de parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 5 est assez voisine.

. Etat sanitaire

Sur les 27 parcelles ainsi prises en compte en matière de *piétin verse* deux seulement dépassent le seuil de 15 % de tiges atteintes ce qui représente une proportion nettement inférieure à 10 %.

C'est donc la *rhynchosporiose* et dans une moindre mesure l'*helminthosporiose* qui détermineront l'intérêt d'une intervention chimique. Pour la première 70 % des parcelles présentent plus de 20 % de feuilles basses attaquées, pour la seconde 20 % des situations montrent la maladie sur au moins 10 % de feuilles basses.

La *rouille naine* souvent notée ne présente aucune évolution.

D'un secteur à l'autre de la Circonscription aucune différence significative n'apparait pour cette espèce.

. Préconisations

Se reporter au tableau des fongicides paru dans notre avis n° 4 du 31 mars et n'utiliser que les spécialités très efficaces (doses soulignées) vis à vis de la *rhynchosporiose* lorsque l'on atteint le stade 6 (1er noeud).

Quand celle-ci est associée à l'*helminthosporiose* utiliser les spécialités à base de prochloraz ou de propiconazole dont l'efficacité sur les deux maladies a été prouvée.

LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURES DE MAIS

Matière active et dose par ha	Spécialités Commerciales	RAVAGEURS		
		larves de taupins	Scutigerelles	Oscinies
TRAITEMENT EN PLEIN				
Lindane - 1 500 g	Nombreuses	+ + +	0	0
Chlorpyriphos + Lindane 1 500 g + 800 g	Lorsban L 16 Kregan	+ + + ?	+ + + ?	---
Ethoprophos - 4 000 g	Mocap 20 CE (pulvérisation)	+ + / + + +	+ + / + + +	+
Parathion - 10 000 g	Nombreuses	+ + / + + +	+ + / + + +	+
TRAITEMENT EN LOCALISATION				
Bendiocarbe - 300 g	Garvox 3 G et Niomyl 3 G	+ + +	+ + / + + +	+ +
Carbofuran - 600 g	Curater (granulés)	+ + +	+ + +	+ + +
Carbosulfan - 500 g	Marshall 5 G (granulés)	+ + +	+ + +	+ +
Chlorméphos - 500 g	Dotan (granulés)	+ + +	+ + +	+ + / + + +
Chlorpyriphos - 500 g	Dursban (granulés)	+ + / + + +	+ + / + + +	+ / + +
Chlortiophos + Lindane 237,6 g + 136 g	Celathion L (granulés)	+ + / + + +	+ + / + + +	+ +
Fonofos - 350 g	Dyfonate 5 G (granulés)	+ + / + + +	+ + / + + +	+ / + +
Fonofos + Lindane 200 g + 100 g	Dyfonate L 3 G fonolane (granulés)	+ + / + + +	+ + / + + +	+
Parathion + Chlorfenvinphos 500 g + 500 g	Birlane mixte (granulés)	+ + / + + +	+ +	+
Phoxime - 600 g	Volaton 5 Agridine 5 G (granulés)	+ +	+ + / + + +	+
Terbuphos - 200 g	Counter 2 G (granulés)	+ + +	+ + / + + +	+ +
Aldicarbe + Lindane 500 g + 200 g	Témik M (granulés)	++ / + + +	+ + / + + + ?	+ + +

Légende :
- 0 : inefficace
- + : peu efficace
- + + : moyennement efficace
- + + + : bonne efficacité
- ? : efficacité à confirmer
- --- : efficacité non connue